

## BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN

Semester : Genap 2020/2021

Fakultas : Teknik  
 Proq. Studi : Teknik Mesin S1  
 Matakuliah : 03035072 – Analisa Kegagalan & Perp.Mekn.  
 Kelas : 6A  
 Dosen : D010445 – AGUS FIKRI, Ir., MM.

Jadwal Kuliah R.FT301 Kamis 13:00–14:40

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Kamis 18 Mar 2021	Pendahuluan	35	✓	AGUS FIKRI
2	Kamis 25 Mar 2021	– Failure & failure analysis – Perlunya dilakukan analisa kegagalan – Tujuan analisa kegagalan	35	✓	AGUS FIKRI
3	Kamis 1 Apr 2021	– Penyebab umum kegagalan – Contoh kasus penyebab kegagalan	35	✓	AGUS FIKRI
4	Kamis 8 Apr 2021	– Non destructive evaluation – Tahapan analisis kegagalan (metodologi)	35	✓	AGUS FIKRI
5	Kamis 15 Apr 2021	Metodologi (lanjutan) : microscopic examination, chemical analysis, mechanical properties, simulation studies, analysis of data, report	35	✓	AGUS FIKRI
6	Kamis 22 Apr 2021	– Examination methods – Review materi & penjelasan UTS	35	✓	AGUS FIKRI
7	Kamis 27 Mei 2021	– Examination methods (lanjutan) – Jenis perpatahan	35	✓	AGUS FIKRI
8	Kamis 3 Jun 2021	– Mode pembebanan – Brittle & ductile fracture – SEM structure	35	✓	AGUS FIKRI

**BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN**  
Semester : Genap 2020/2021

Fakultas : Teknik  
 Proq. Studi : Teknik Mesin S1  
 Matakuliah : 03035072 – Analisa Kegagalan & Perp.Mekn.  
 Kelas : 6A  
 Dosen : D010445 – AGUS FIKRI, Ir., MM.

Jadwal Kuliah R.FT301 Kamis 13:00–14:40

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Kamis 10 Jun 2021	- Brittle, ductile & fatigue fracture (lanjutan) - Pendekatan mekanika perpatahan	35	✓	AGUS FIKRI
10	Kamis 17 Jun 2021	- Kekuatan kohesi teoritis - Teori Griffith mengenai perpatahan	35	✓	AGUS FIKRI
11	Kamis 24 Jun 2021	- Energy release rate & stress intensity factor - Fracture toughness - Linier elastic fracture mechanics	35	✓	AGUS FIKRI
12	Kamis 1 Jul 2021	- Pembahasan soal mekanika perpatahan - Review materi & penjelasan UAS	35	✓	AGUS FIKRI
13					
14					
15					
16					

## Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, . 1 Juli 2021  
 Dosen ybs

AGUS FIKRI, Ir., MM.



Fakultas	: Teknik
Prog. Studi	: Teknik Mesin S1
Semester	: Genap 2020/2021

### DATA KEHADIRAN MAHASISWA

**Keterangan :  $X \Rightarrow$  Tidak Hadir**

[illegible]



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

Fakultas : Teknik  
 Prog. Studi : Teknik Mesin S1  
 Semester : Genap 2020/2021

Matakuliah : 03035072 - Analisa Kegagalan & Perip. Mekn.  
 Kelas : 6A  
 Dosen : AGUS FIKRI, Ir., MM.

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 12												TOT HADIR	% HADIR
			18 Mar 2021	25 Mar 2021	1 Apr 2021	8 Apr 2021	15 Apr 2021	22 Apr 2021	27 Mei 2021	3 Jun 2021	10 Jun 2021	17 Jun 2021	24 Jun 2021	1 Jul 2021		
22	1803035055	HAFIZH RAIHAN MURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
23	1803035060	FADHIL IRFAN SETIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
24	1803035065	BANI HAMDANI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
25	1803035069	RYAN HENDRO CAHYO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
26	1803035072	THORIQ AMIRULLOH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
27	1803035075	ARI SETIANTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
28	1803035076	YUSCA ARIE MAULANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
29	1803035083	SEPTIAN DWI KURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
30	1803035084	WISNU MUFLHI WERDHANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
31	1803035086	SURYA ANDIKA SAPUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
32	1803035087	MUHAMMAD ISYA RAMDHANY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
33	1803035096	ALGIVARI RIDO RAMADHAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
34	1803035098	RIZKI ALIF AMINUDIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
35	2003039001	ANGGI PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	100
Jumlah hadir :			35.00	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		

Dosen  
  
 Agus Fikri



## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Teknik  
 Proq. Studi : Teknik Mesin S1  
 Semester : Genap 2020/2021  
 Mata Kuliah : Analisa Kegagalan & Perp.Mekn.  
 Kelas : 6A  
 Dosen : AGUS FIKRI, Ir., MM.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif ( 10 % )	N.TUGAS ( 25 % )	N.UTS ( 25 % )	N.UAS ( 40 % )	N RATA 2	N. HURUF
1	1503035011	ASEP OKTAPIANDI	85	75	95	49	70.60	B
2	1703035020	MUMTAZ FIRMANSYAH	85	75	80	58	70.45	B
3	1803035001	YELTSIN SUMARWAN	85	70	50	44	56.10	C
4	1803035006	FARIS SETIO WIBOWO	85	70	60	50	61.00	C
5	1803035008	CHOIRUL PRAYOGA	85	70	56	70	68.00	B
6	1803035012	TEGAR IMANIAR KUSNANTO	85	75	85	64	74.10	B
7	1803035021	IMAN NUR KHAQIM	85	75	90	76	80.15	A
8	1803035028	MUHAMMAD NAUFAL FADRURRAHMAN	85	75	68	83	77.45	B
9	1803035032	AFRISAL KHOIRULLOH	85	70	51	48	57.95	C
10	1803035033	TIO CHANDRA WIDIANSYAH	85	80	80	69	76.10	B
11	1803035036	KEVIN SIGIT DWI NUGROHO	85	75	58	67	68.55	B
12	1803035037	FARID RIDWAN	85	75	80	82	80.05	A
13	1803035042	FIRMAN ARIF MUNANDAR	85	70	63	75	71.75	B
14	1803035044	MUHAMAD ZIDAN FARHAN	85	75	61	77	73.30	B
15	1803035045	DWI PUTRA PAMUNGKAS	85	80	86	83	83.20	A
16	1803035046	FATHURRAHMAN AS SIDIO	85	0	50	73	50.20	D
17	1803035047	DIMAS NUR CHOLISH IBRAHIM	85	75	65	0	43.50	E
18	1803035048	ALDI KURNIAWAN	85	75	58	59	65.35	C
19	1803035049	ARIF FIKRIYANSAH	85	75	86	83	81.95	A
20	1803035051	YOGA APRIANANDA	85	75	86	80	80.75	A
21	1803035052	YOGA ADITYA SETIAWAN	85	75	61	73	71.70	B
22	1803035055	HAFIZH RAIHAN MURNIAWAN	85	80	83	83	82.45	A
23	1803035060	FADHIL IRFAN SETIA	85	80	86	83	83.20	A
24	1803035065	BANI HAMDANI	85	75	56	77	72.05	B
25	1803035069	RYAN HENDRO CAHYO	85	75	80	53	68.45	B
26	1803035072	THORIQ AMIRULLOH	85	80	67	57	68.05	B
27	1803035075	ARI SETIANTO	85	80	95	83	85.45	A

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Teknik  
 Proq. Studi : Teknik Mesin S1  
 Semester : Genap 2020/2021  
 Mata Kuliah : Analisa Kegagalan & Perp.Mekn.  
 Kelas : 6A  
 Dosen : AGUS FIKRI, Ir., MM.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif ( 10 % )	N.TUGAS ( 25 % )	N.UTS ( 25 % )	N.UAS ( 40 % )	N RATA 2	N. HURUF
28	1803035076	YUSCA ARIE MAULANA	85	75	65	79	75.10	B
29	1803035083	SEPTIAN DWI KURNIAWAN	85	75	80	64	72.85	B
30	1803035084	WISNU MUFLHI WERDHANA	85	75	60	49	61.85	C
31	1803035086	SURYA ANDIKA SAPUTRA	85	75	78	74	76.35	B
32	1803035087	MUHAMMAD ISYA RAMDHANY	85	75	86	83	81.95	A
33	1803035096	ALGIVARI RIDO RAMADHAN	85	75	76	80	78.25	B
34	1803035098	RIZKI ALIF AMINUDIN	85	75	56	71	69.65	B
35	2003039001	ANGGI PRATAMA	85	80	90	76	81.40	A

Ttd

AGUS FIKRI, Ir., MM.